

Kauçuk Malzeme Seçme Rehberi ECO veya Epiklorohidrin

Kısaltmalar	ECO
Kimyasal Tanımı	Epiklorohidrin

Fiziksel ve Mekanik Özellikler

Sertlik Aralığı	40 – 90 Shore A
Kopma Dayanımı Aralığı	3,45 – 17,24 MPa
Uzama (% Aralık)	%200 – %800
Aşınma Dayanımı	Orta – İyi
Metale Yapışma	Orta – İyi
Sert Malzemelere Yapışma	Orta – Mükemmel
Deformasyon	İyi – Mükemmel
Çatlama Dayanımı	İyi
Darbe Dayanımı	Orta – Mükemmel
Esneklik	İyi
Yırtılma Dayanımı	Orta – Mükemmel
Titreşim Sönümlendirme	İyi

Kimyasal Dayanım

Asit, Seyreltik	İyi
Asit, Derişik	Zayıf – Orta
Asit, Organik (Seyreltik)	Orta
Asit, Organik (Derişik)	Zayıf
Asit, İnorganik	Orta – İyi
Alkol	Orta – İyi
Aldehit	Zayıf
Alkali, Seyreltik	Zayıf
Alkali, Derişik	Orta – İyi
Amin	Zayıf – İyi
Hayvansal ve Bitkisel Yağ	Mükemmel
Fren Hidroliği, Petrol Bazlı Olmayan	Zayıf
Diester Yağı	Zayıf – İyi
Ester, Alkil Fosfat	Zayıf
Ester, Aril Fosfat	Zayıf
Eter	İyi
Benzin, Alifatik Hidrokarbon	İyi – Mükemmel
Benzin, Aromatik Hidrokarbon	İyi – Mükemmel
Halojenlenmiş Çözücü	Zayıf
Halojenlenmiş Hidrokarbon	Mükemmel
Keton	Orta
Lak Çözücü	Orta
LPG & Motorin	Mükemmel
Mineral Yağ	Mükemmel
Yağ Dayanımı	Mükemmel
Aromatik Petrol	İyi – Mükemmel
Aromatik Olmayan Petrol	Zayıf
Amonyak	Zayıf
Silikon Yağı	İyi – Mükemmel
Çözücü Dayanımı	İyi – Mükemmel

Isıl Özellikler

Düşük Sıcaklık Aralığı	-51°C – -34°C
Sürekli Kullanımda Asgari Sıcaklık	-51°C
Kırılma Noktası	-62°C – -40°C
Yüksek Sıcaklık Aralığı	+121°C – +135°C
Sürekli Kullanımda Azami Sıcaklık	+135°C

Çevre Performansı

Renklenebilme	İyi
Alev Dayanımı	Zayıf – İyi
Gaz Geçirgenliği	Mükemmel
Koku	İyi
Ozon Dayanımı	İyi – Mükemmel
Oksitlenme Dayanımı	İyi – Mükemmel
Radyasyon Dayanımı	Zayıf
Buhar Dayanımı	Orta – İyi
Gün Işığı Dayanımı	İyi
Hava Dayanımı	İyi
Su Dayanımı	İyi

Lütfen doğru polimer ve malzeme seçimi için veya özel uygulama ve performans kriterlerinizi karşılayacak kauçuk hamuru geliştirme için Zeta Kimyasal Maddeler ile temasa geçin.